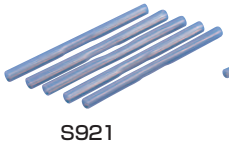
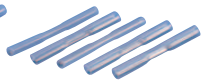
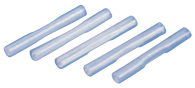
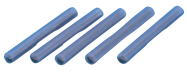
補強熱スリーブ

補強熱スリーブ S92□シリーズ


S921


S922

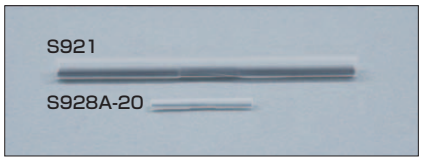

S924


S927A

S928A-20

S928A-25

S928A-35



補強熱スリーブは、光ファイバの融着部の補強に用います。融着された箇所のガラスの曲げ強度を補強します。

■ラインナップ

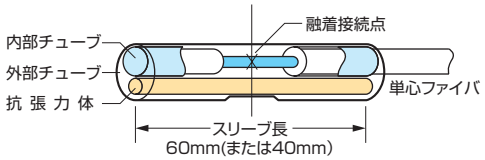
型式	適用心線数	推奨切断長	長さ	抗張力体
S921	単心ファイバ専用（φ0.25~0.90mm）	16mm	60mm	ステンレス
S922	単心ファイバ専用（φ0.25~0.90mm）	10mm	40mm	ステンレス
S924	単心ファイバ~8心テープ心線	10mm	40mm	ガラス（透明）
S927A	単心ファイバ~8心テープ心線	10mm	40mm	セラミックス（黒色）
S927B	単心ファイバ~12心テープ心線	10mm	40mm	セラミックス（黒色）
S928A-20	単心ファイバ専用（φ0.25~0.40mm）	5mm	20mm	ステンレス
S928A-25	単心ファイバ専用（φ0.25~0.40mm）	7mm	25mm	ステンレス
S928A-35	単心ファイバ専用（φ0.25~0.40mm）	10mm	35mm	ステンレス

■標準構成品

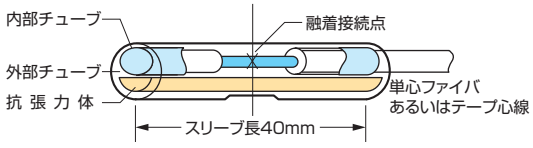
型式	数量
S921	25本/1袋
S922	25本/1袋
S924	25本/1袋
S927A	100本/1袋
S927B	100本/1袋
S928A-20	100本/1袋
S928A-25	100本/1袋
S928A-35	100本/1袋

■補強熱スリーブの構造

単心ファイバ用補強熱スリーブ（S921、S922）



テープ心線用補強熱スリーブ（S924、S927）

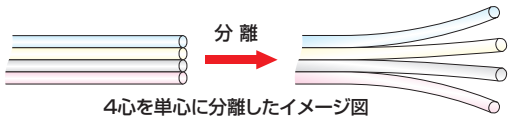


光ファイバ接続関連工具

光ファイバ素線分離具 S220A

■手作業では困難なテープ心線の素線分離を簡単・確実・正確に行います

S220A素線分離具は、光ファイバテープ心線を単心ファイバへ素線分離することが可能な工具です。
（例：4心テープを4本の単心ファイバへ。）



4心を単心に分離したイメージ図

■仕様

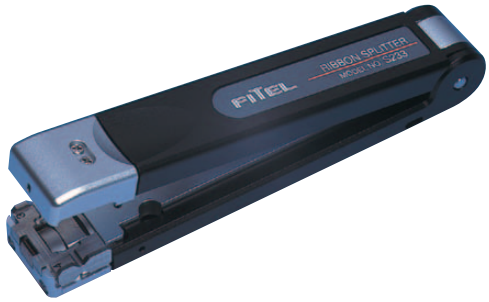
項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど
光ファイバ心線数	光ファイバテープ心線：2~12心
光ファイバ被覆外径	光ファイバテープ心線：0.3~0.4mm（材質：UV被覆）
寸法	55W×30D×22H mm
質量	100g

※本工具により単心分離した部分は光ファイバテープ心線の縦裂き作業終了時に切り取り排除してください。
※本工具にて単心分離した部分には傷が入る恐れがありますので「現用回線」の収容されている光ファイバテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分離部分を現用回線としてご使用にならないでください。

■標準構成品

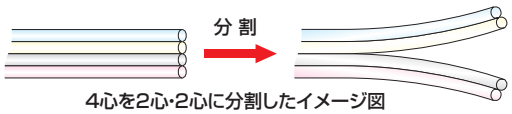
品名	品番	数量
本体	S220A	1台
取扱説明書	FTS-B014	1部

テープ分割工具　S233シリーズ



■ファイバガイドを交換することにより、希望する心数への分割が可能
■着脱式ファイバガイドの採用により、工具を用いることなく容易にガイドが交換可能
■簡単・確実・正確に光ファイバテープ心線を分割可能

S233A/B/Cテープ分割工具は光ファイバテープ心線を希望する心数へ分割することが可能な工具です。



4心を2心・2心に分割したイメージ図

■ラインナップ

型式	用途
S233A	4心テープ心線　→ 2心と2心に分割が可能
	4心テープ心線　→ 3心と1心に分割が可能
S233B	4心テープ心線　→ 2心と2心に分割が可能
	8心テープ心線　→ 4心と4心に分割が可能
S233C	12心テープ心線 → 6心と6心に分割が可能
	24心テープ心線 →12心と12心に分割が可能

■仕様

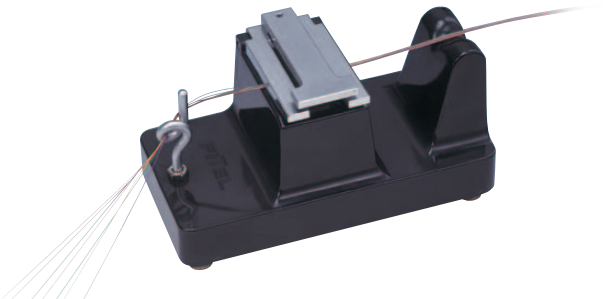
項目	特性
適用光ファイバ	SM、DSFなど
光ファイバ外径	125μm（標準）
光ファイバ心線数	光ファイバテープ心線：4～24心（標準ファイバピッチ0.25mm）
光ファイバ被覆外径	光ファイバテープ心線：0.3～0.4mm（材質：UV被覆）
寸法	115W×20D×20H mm
質量	95g

※ MM型光ファイバテープ心線には対応しておりません。
※ 光ファイバテープ心線の被覆材質によっては分割できない場合があります。
※ 本分割工具にて分割した部分には傷が入る恐れがありますので「現用回線」の収容されている光ファイバテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分割部分を現用回線としてご使用にならないでください。

■標準構成品

品名	品番	数量	型式			備考
			S233A	S233B	S233C	
本体	S233X-01	1台	○	○	○	本体単独での販売は行いません。
清掃ブラシ	S233X-02	1本	○	○	○	
収納ケース	S233X-03	1個	○	○	○	
ファイバガイドA	S233X-11	1個	○	—	—	表面：4心→2心と2心に分割が可能 裏面：4心→3心と1心に分割が可能
ファイバガイドB	S233X-12	1個	—	○	—	表面：4心→2心と2心に分割が可能 裏面：8心→4心と4心に分割が可能
ファイバガイドC	S233X-13	1個	—	—	○	表面：12心→6心と6心に分割が可能 裏面：24心→12心と12心に分割が可能
取扱説明書	S233X-81	1部	○	○	○	

光ファイバリボナイザ　S612



■単心素線をテープ化して、効率的な接続が可能

S612光ファイバリボナイザは、単心ファイバを、接着剤を用い、2心から12心の光ファイバテープ化するための工具です。
（例：4本の単心素線の4心テープ化が可能です。）

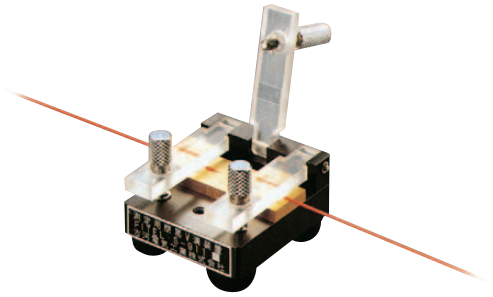
■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、DSF、NZDなど
被覆外径	0.25mm
テープ化心線数	2～12心
寸法	120W×60D×58H mm
質量	400g

■標準構成品

品名	品番	数量	備考
本体	S612	1台	
接着剤	S611-04	2個	50ml×2本
取扱説明書	FTS-B001	1部	

単心ファイバ用簡易V溝突合器　S91□シリーズ



■シングルモード型光ファイバの接続において平均0.25dBの接続損失を実現（屈折率整合剤使用）
■光ファイバの前処理には、融着接続時と同様の被覆除去、清掃、切断の工程が必要です。融着接続時に用いる工具類がそのまま使用可能

S91□シリーズは、光ファイバの導通試験、損失測定試験などを行う際の一時的な接続を簡単に行うことが可能な工具です。

■ラインナップ

型式	数量	適用ファイバ（被覆径mm）
S911	1	0.90×0.90
S912	1	0.90×0.40
S913	1	0.40×0.40
S914	1	0.40×0.25
S915	1	0.25×0.25
S916	1	0.25×0.90

■仕様

項目	特性
適用光ファイバ	SM、MM、 単心ファイバ
接続損失*)	0.25dB （屈折率整合剤使用）
寸法	50W×55D×33H mm
質量	350g

*）本数値は単心ファイバ用簡易V溝突合器の特性を示す目的で環境の良い条件において同一の光ファイバを用いて行われた数値であり、接続損失を保証するものではありません。